

# Основа безопасности Крыма — безопасность объектов ТЭК

Заниматься обеспечением безопасности в сфере ТЭК должны компании, способные осуществлять полный цикл работ «под ключ» и имеющие опыт работы на таких объектах.

## Basis of the Crimea safety is energy security

Energy security of the Crimea must be dealt with companies that can perform a complete cycle of «turnkey», and with experience in such facilities.

Совершенно очевидно, что функционирование всех современных государственных систем — производственной, транспортной, социальной, военной — невозможно без потребления энергии. Поэтому даже временное и частичное нарушение работоспособности энергетических систем может создать критическую угрозу для управления территорией и функционирования любой его системы. Поэтому вопросам безопасности уделяется повышенное внимание во всех регионах.

Крым в этой связи не является исключением, но риски, связанные с обеспечением безопасности ТЭК в Крыму, существенно выше, чем в других регионах России. В первую очередь потому, что Крым оказался оторванным от других регионов России и, в частности, от глобальных систем ТЭК, превратившись в «остров Крым». А также потому, что в Крыму уровень возможных террористических угроз сегодня выше, тогда как уровень защиты от них — ниже, чем в среднем по России.

Работа по обеспечению безопасности ТЭК ведется по двум направлениям. Первое — создание дополнительных мощностей. Благодаря резервным линиям электрогазоснабжения и т.п. значительно повышается живучесть системы. Оперативное и эффективное использование имеющихся резервов и структуры обеспечивается территориальной системой управления ТЭК, которая долж-

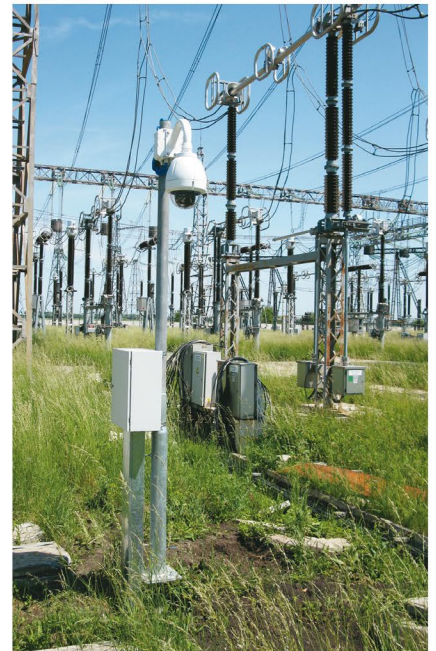
на эффективно взаимодействовать с системами управления верхнего уровня и является частью общегосударственной системы управления ТЭК. Это — стратегическое системное направление обеспечения безопасности ТЭК, которое напрямую связано с развитием региона, отрасли и требует времени и капитальных затрат.

Второе направление — обеспечение безопасности существующих и вновь строящихся объектов ТЭК от несанкционированных действий. Оба эти направления дополняют друг друга и реализуются в любом регионе. Однако в Крыму сегодня вопрос обеспечения безопасности объектов ТЭК стоит более остро, чем в подавляющем большинстве других регионов России. Это связано не только с недостаточной развитостью энергетической инфраструктуры, недостатком основных и резервных мощностей и систем. Требуют более надежной защиты имеющиеся объекты ТЭК, транспорта и др., в первую очередь от возможных террористических атак. Причем обеспечить их безопасность надо не только качественно, но и быстро.

## На что следует обратить внимание

При организации процесса создания систем безопасности для объектов ТЭК в Крыму стоит учитывать следующие обстоятельства.

Во-первых, как свидетельствует и наука, и практика, проектирование и создание больших систем (систем безопасности в том числе) надо вести по принципу «сверху вниз». Т.е. сначала решить общие структурные вопросы, выработать типовые технические решения и принципы интеграции систем. И лишь затем приступать к разработке и реализации систем безопасности каждого конкретного объекта. Это тем более верно, что объединение систем безопасности объектов в единую зональную или региональную систему не только повышает ее эффективность, но снижает эксплуатационные затраты



и численность обслуживающего персонала.

Во-вторых, при организации курсов нельзя разбивать в целом единый процесс отдельно на «проектирование» и «строительно-монтажные работы». Заказчик должен поручать и принимать всю работу «под ключ». Т.е. к работе должны привлекаться только те фирмы, которые имеют собственный проектно-сметный отдел и в состоянии комплексно выполнить большой объем работы.

В-третьих, привлекаемые к конкурсу компании должны иметь не просто опыт работы в сфере безопасности, но положительный и многолетний опыт работы на объектах энергетики (это обязательно!), причем работы в любой географической точке страны. Они также должны иметь свой собственный штат квалифицированных сотрудников и материальную базу. Если фирма не соответствует этим требованиям, то результат ее деятельности может весьма сильно огорчить заказчика. Или как минимум затянет время создания системы.



### ЗАО «ПЕНТАКОН»

190000, г. Санкт-Петербург,  
ул. Красного курсанта, 25, лит. Д  
Тел.: (812) 633-04-33,  
факс: (812) 633-04-37  
E-mail: office@cctv.ru  
www.cctv.ru

# Основа безопасности Крыма — безопасность объектов ТЭК

Заниматься обеспечением безопасности в сфере ТЭК должны компании, способные осуществлять полный цикл работ «под ключ» и имеющие опыт работы на таких объектах.

## Basis of the Crimea safety is energy security

Energy security of the Crimea must be dealt with companies that can perform a complete cycle of «turnkey», and with experience in such facilities.

Совершенно очевидно, что функционирование всех современных государственных систем — производственной, транспортной, социальной, военной — невозможно без потребления энергии. Поэтому даже временное и частичное нарушение работоспособности энергетических систем может создать критическую угрозу для управления территорией и функционирования любой его системы. Поэтому вопросам безопасности уделяется повышенное внимание во всех регионах.

Крым в этой связи не является исключением, но риски, связанные с обеспечением безопасности ТЭК в Крыму, существенно выше, чем в других регионах России. В первую очередь потому, что Крым оказался оторванным от других регионов России и, в частности, от глобальных систем ТЭК, превратившись в «остров Крым». А также потому, что в Крыму уровень возможных террористических угроз сегодня выше, тогда как уровень защиты от них — ниже, чем в среднем по России.

Работа по обеспечению безопасности ТЭК ведется по двум направлениям. Первое — создание дополнительных мощностей. Благодаря резервным линиям электрогазоснабжения и т.п. значительно повышается живучесть системы. Оперативное и эффективное использование имеющихся резервов и структуры обеспечивается территориальной системой управления ТЭК, которая долж-

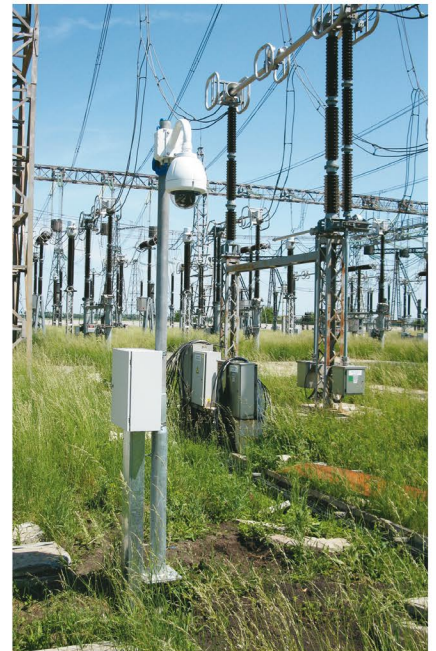
на эффективно взаимодействовать с системами управления верхнего уровня и является частью общегосударственной системы управления ТЭК. Это — стратегическое системное направление обеспечения безопасности ТЭК, которое напрямую связано с развитием региона, отрасли и требует времени и капитальных затрат.

Второе направление — обеспечение безопасности существующих и вновь строящихся объектов ТЭК от несанкционированных действий. Оба эти направления дополняют друг друга и реализуются в любом регионе. Однако в Крыму сегодня вопрос обеспечения безопасности объектов ТЭК стоит более остро, чем в подавляющем большинстве других регионов России. Это связано не только с недостаточной развитостью энергетической инфраструктуры, недостатком основных и резервных мощностей и систем. Требуют более надежной защиты имеющиеся объекты ТЭК, транспорта и др., в первую очередь от возможных террористических атак. Причем обеспечить их безопасность надо не только качественно, но и быстро.

## На что следует обратить внимание

При организации процесса создания систем безопасности для объектов ТЭК в Крыму стоит учитывать следующие обстоятельства.

Во-первых, как свидетельствует и наука, и практика, проектирование и создание больших систем (систем безопасности в том числе) надо вести по принципу «сверху вниз». Т.е. сначала решить общие структурные вопросы, выработать типовые технические решения и принципы интеграции систем. И лишь затем приступать к разработке и реализации систем безопасности каждого конкретного объекта. Это тем более верно, что объединение систем безопасности объектов в единую зональную или региональную систему не только повышает ее эффективность, но снижает эксплуатационные затраты



и численность обслуживающего персонала.

Во-вторых, при организации курсов нельзя разбивать в целом единый процесс отдельно на «проектирование» и «строительно-монтажные работы». Заказчик должен поручать и принимать всю работу «под ключ». Т.е. к работе должны привлекаться только те фирмы, которые имеют собственный проектно-сметный отдел и в состоянии комплексно выполнить большой объем работы.

В-третьих, привлекаемые к конкурсу компании должны иметь не просто опыт работы в сфере безопасности, но положительный и многолетний опыт работы на объектах энергетики (это обязательно!), причем работы в любой географической точке страны. Они также должны иметь свой собственный штат квалифицированных сотрудников и материальную базу. Если фирма не соответствует этим требованиям, то результат ее деятельности может весьма сильно огорчить заказчика. Или как минимум затянет время создания системы.



### ЗАО «ПЕНТАКОН»

190000, г. Санкт-Петербург,  
ул. Красного курсанта, 25, лит. Д  
Тел.: (812) 633-04-33,  
факс: (812) 633-04-37  
E-mail: office@cctv.ru  
www.cctv.ru